LORENZETTI

CALENTADOR INSTANTANEO DE AGUA A GAS LZ-2500 D



MANUAL DE INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO

1-Presentación

Usd. Compro una Calentador instantaneo de Agua a Gas **Lorenzetti**, desarrollado para ofrecer calentamiento de agua con economia de energía eléctrica y gas.

Sin llama piloto, para atender sus necesidades con mayor seguridad y confort.

Atención

Ler atentamente las instrucciones de instalación, funcionamiento antes de usar el producto. Conservar este manual para futuras consultas.

La instalación de este producto debe ser hecha por personas especializadas.

Los calentadores son fabricados para funcionar solamente con un tipo de gas: GN gas natural, GLP gas licuado de petroleo (Garrafa), la elección debe ser hecha en el momento de la compra.

El producto presenta en su embalaje y en el lado izquierdo de la capa (Fig 7) la identificación del tipo de gas que debe ser usado.

En caso de dudas contacte el distribuidor en su pais.

3- Instalação

Para aplicaciones especiales (centrales de calentamiento, calentamiento de piletas,etc) consultar persona calificada para obtener una mejor orientación.

El presente manual orienta al consumidor a efectuar la instalación por un instalador especializado.

La instalación por cuenta propia o por personal no calificado, realizada sin los devidos cuidados, puede traer riesgos, comprometiendo el funcionamiento del producto.

Fácil fijación: Modelo LZ 2500D, posee soporte en el propio chasis (base del producto)

Antes de fijar el producto, verifique cual es la mejor condición de instalación, cuanto a la altura y posición del producto en relación a los ductos de salida, puntos de agua y gas, largura de las mangueras (llevandose en consideración que las mangueras no deben después de la instalación permanecer estiradas).

La altura ideal para instalación del producto es aquella que permite al usuario una buena visualización del panel digital de indicaciones (display)

Use el soporte o la propia base del producto para hacer la marcación de perforación para fijación de los tornillos y use broca apropiada.

Atornille los tornillos sin apretar, coloque el soporte o la base y haga el aprieto apropiado, de forma que el producto fique firme en la pared.

Atención: No instalar el producto expuesto a la intemperie, sin protección adecuada contra polvo, incidencia de agua u otros líquidos.

3.1- Conexión de gas

Verificar si el tipo de gas suministrado es compatible con el producto adquirido (ver etiqueta en la lateral izquierda del producto fig.: 07).

Antes de efectuar la intalación del producto deberan ser hechas las siguientes verificaciones:

Certificarse de la inexistencia de resíduos y posibles escapes de la cañería de gas de su instalación.

Certificarse de que la presión de alimentación de gas esté de acuerdo con las características del producto (Item 7 - Características Técnicas).

Conectar el producto a la cañeria de gas colocando, antes del producto, un registro (valvula) para bloqueo y apertura del gas (fig. 1).

Los caletandores que funcionan con gas GLP, alimentados por garrafas deben ser provisto de dispositivos de bloqueo, regulaje e interconectados de manera que garanticen las condiciones de seguridad para las personas y lugares donde están instalados.

La alimentación de gas debe estar dimensionada para el flujo necesário al producto y posser todos los dispositivos de seguridad y control necesarios.

Si el producto no es usado por un largo periodo de tiempo, debera cerrarse el registro principal de gas para mayor seguridad de que no haya escapes

No usar la tubulaciones de gas para puesta a tierra de aparatos eléctricos.

Abrir momentaneamente el registro de bloqueo de gas y verificar, con espuma*, todas las conexiones para certificarse que no haya escapes

Luego cierre el registro hasta terminar la instalación.

En el caso de precisar cambiar el tipo de gas de alimentación, solicitar para persona especializada para que el cambio sea hecho de forma correcta.**

1
Ducto de salida de gases
Abrazadera
Manguera salida de agua caliente
Registro para gas
Registro para agua fria
Nota: El ducto, abrazadera, registros y mangueras de agua y gas no acompañan el producto.

** Usar espuma de jabón o detergente para constatar la presencia o no, de escapes.*

*** Este producto permite el cambio de gas del tipo GLP para GN y de GN para GLP. Caso necesite de cambios diferentes de estos, favor entrar en contacto con personal especializado para mejor orientación.*

3.2- Conexión del agua

Antes de iniciar la conexión hidráulica, providenciar los medios necesarios para dejar salir el agua de la cañeria para eliminar los posibles residuos, que pueden estar parados en la cañeria.

Colocar un registro (válvula) de bloqueo antes de la entrada del agua del producto (fig. 1).

Mirando para el producto, la entrada del agua fria es a la derecha, la salida de agua caliente es a la izquierda y la entrada de gas es en el centro (fig. 2).

Orientarse por la marcaciones en la parte inferior del producto.

Confirmar que las tubulaciones de la instalación hidráulica no esten siendo usadas como puesta a tierra de su instalación eléctrica o telefónica, pues no son recomentadas para este uso.

Verificar si los registros de los mezcladores de la duchas para bañarse y de las duchas higiénicas estan cerrados.

Confirmar si la presión del agua de entrada del producto es la recomendada (Item 7 - Características Técnicas).

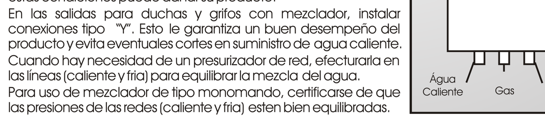
Usar agua debidamente tratada, cuando de la utilización de agua de pozo artesiano, efectuar el analisis físico/químico del agua y solamente usar el agua si estan dentro de los patrones de la red de abastecimiento.

El uso de agua directo de la red de abastecimiento depende de la constancia y presión adecuada de suministro, el uso fuera de estas condiciones puede dañar su producto.

En las salidas para duchas y grifos con mezclador, instalar conexiones tipo "Y". Esto le garantiza un buen desempeño del producto y evita eventuales cortes en suministro de agua caliente.

Cuando hay necesidad de un presurizador de red, efecturarla en las líneas (caliente y fria) para equilibrar la mezcla del agua.

Para uso de mezclador de tipo monomando, certificarse de que las presiones de las redes (caliente y fria) esten bien equilibradas.



3.3- Salida de gases de combustión

Los caletandores a gas que contengan conexión para el ducto de salida de gases deven tener una conexión directa en la chimenea individual o colectiva.(fig. 3) .

El calentador posee sistema de salida de gases quemados que son empujados hacia fuera del producto por un ventilador interno. Esto hace con que el producto sea seguro y facilita la instalación del sistema de salida de gases, proporcionando mejor aprovechamiento del lugar donde será instalado.

La integración del producto en ambiente externo debe ser realizado a traves de chimenea individual o colectiva, por ductos fabricados en materiales apropiados y resistentes a la intemperie, las solicitaciones mecánicas normales, al calor y las condiciones del ambiente donde está instalado el producto.

El ducto de salida de gases de combustión no debe tener su diámetro reducido a valores menores de los que determinados en el item 7 de este manual (diámetro de la chimenea).

Al realizar la conexión del ducto de salida de gases con el calentador, algunas precauciones deberan ser observadas:

1.- El estrechamiento entre el ducto de salida y el calentador no debe ser superior a 2,5 cm, para que las partes móviles que se encuentran dentro de la salida de la chimenea no tengan su funcionamiento perjudicado.

2. Use abrazadera adecuadas para fijar el ducto de salida del calentador.

3. Despues de la instalación, certifiquese de la perfecta vedación de la piezas que componen el ducto de salida.

3
Ducto
Entrada de aire del deflector

3.4- Ventilación en los ambientes

Es prohibido por ser peligroso, el funcionamiento de aspiradores, chimeneas y similares en el mismo lugar donde está instalado el producto.

El ambiente donde será instalado el producto debe ser provisto de entrada normal de oxigenio para ventilación permanente como mínimo 200cm² y debe poseer ducto de ventilación individual o colectivo ramificado, en los casos donde exista esta necesidad.

Atención: Para su seguridad, caso el producto sea instalado en subsititución a un otro producto existente, verificar la adecuación del ambiente con respecto a la ventilación y salida de gases, bien como los cuidados especiales constantes en el item 9 de este manual.

4- Funcionamiento

Los calentadores son aparatos a gas para la producción instantanea de agua caliente. El suministro de agua caliente debera ser hecho a traves de grifos/registro (válvula) especifico para este fin. Cuando de la apertura del grifo el quemador principal del calentador enciende y calienta el agua que recorre la serpentina.

Este producto es alimentado por una tensión eléctrica (bivoltaje 127V / 220V), que se encarga de encender automáticamente todas las veces que es abierto el grifo/registo de agua caliente. El control de encendido y de la presencia de la llama es hecha por un sistema electrónico.

Cuando abrir el grifo, el calentador enciende automáticamente. Este sistema dispensa la llama piloto, proporcionando seguridad, economía de gas y 100% de suceso en el encendido.

4.1- Instalación Eléctrica

Antes de instalar el producto verifique la tensión eléctrica de la toma donde el producto será conectado.

Si la toma donde el producto será conectado es de 220V, conecte el cable de fuerza en la toma.

Si la toma donde el producto será conectado es 110/127V, proceder de la siguiente manera:

1. Destornillar los 4 tornillos de los bordes superior e inferior.(fig. 07)
2. Retirar la tapa hacia la frente
3. Posicionar la llave de selección de la tensión en 127V (fig. 04)
4. Recoloque la capa del producto y los tornillos.
5 . Conecte el cable de fuerza del producto en la toma.

OBSERVACIONES:

Nunca use adaptadores que inutilizan el sistema de puesta a tierra del calentador.

Certifiquese de que la toma destinada a la instalación del calentador presente un sistema de pueta a tierra eficaz.

En dias de lluvia con presencia de descargas atmosféricas (rayos) retire el enchufe del calentador de la toma.

Para largos periodos sin uso, cerrar el registro del gas y desconectar el enchufe de la toma.

4.2 - Limitador de temperatura

Este calentador posse un sistema limitador de temperatura para que no haya problemas de supercalentamiento, o sea, cuando la temperatura del agua de salida llegar a valores elevados, el calentador automáticamente se desconectará.

Cuando ásto ocurre, el circuito de gas es desconectado y no habrá el calentamiento del agua.

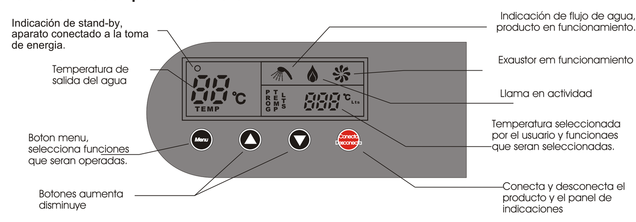
El rearme del limitador es automático.

Para colocar el producto nuevamente en funcionamiento, cerrar el registro / grifo del agua caliente y abrirlo luego.

En el caso que el problema persista, desconectar el producto y solicitar ayuda de una persona especializada.

4.3 - Funcionamiento del Producto

Conociendo el panel de indicaciones:



Función de control de la temperatura:

- Como determinar la temperatura del agua en el punto de uso?

Con el calentador fuera de operación, solamente con el display conectado, toque en los botones aumenta y disminuye ( ) el indicador del lado derecho del panel tiene un intermitente mostrando la temperatura que esta seleccionando, acciondo un intermitente mostrando la temperatura que está seleccionando, llegando a la temperatura deseada deje el intemitente por 3 segundo hasta parar, de esta forma estara seleccionada la temperatura de su baño, abra el registro de agua y el aparato entrara en funcionamiento. Esta temperatura estará memorizada y cambiará con una nueva selección. Si el aparato está por un largo periodo desenchufado o si las programaciones fueren apagadas ,desconectando el aparato y conectandolo nuevamente y manteniendolo accionado el botón conecta / desconecta por 3 segundos, volveran todas las programaciones originales de fábrica.

Obs: No es necesário apretar los botones, solamente con un toque suave en su superficie es suficiente para su accionamiento.

- Como programar la faja de temperatura máxima que puede ser seleccionada en el producto?

Pulse en el botón del menu por 3s hasta sonar un "beep" luego toque nuevamente y aparacerá intemitentemente la palabra "TEMP" y parada la palabra "PROG" entonces a traves de los botones aumenta o disminuye puede seleccionar "on" o "off", si su opción es por "on" la faja de temperatura que podra seleccionar en el aparato sera de 30° a 48°, si su opción es por "off" la faja de temperatura será de 30° a 65°. En cualquier circsunstancia de programación cuando és seleccionada temperatura superior a 48°, el calentador podrá reducir gradualmente el flujo del agua si no es posible obtener la temperatura ajustada, hasta que se pueda obtenerla.

ATENCION: siempre que la temperatura de salida del agua es superior a 48° la indicación del display estará intermitente como un alerta de alta temperatura.

Función control del volumen de agua:

- Como programar para una cantidad de agua para llenar la bañadera, por ejemplo?

Puede programar el aparato para llenar una bañadera en una temperatura confortable..

Como el calentador fuera de operación solamente con el display conectado toque en "Menu" hasta sonar un "beep", podrá observar en el display la indicación "LTS" intermitente y tambien la cantidad de agua, que puede seleccionar a traves de los botones aumenta disminuye, podrá seleccionar valores entre 20 y 900 litros, progrediendo o regrediendo de cinco en cinco litros a cada toque en los botones de selección, despues de seleccionar el volumen de agua deseado espere por 3s hasta parar y estara seleccionado, en el display quedará encendido las indicaciones "TEMP" y "LTS" en éste momento podrá seleccionar la temperatura deseada para el volumen de agua que fué elegido anteriormente a traves de los botones aumenta disminuye, despues de selecionar la temperatura espere por 3s hasta parar y entonces está hecha la programación, abra el registro de agua en el punto de consumo y el calentador entrara en funcionamiento, el display indicará el volumen programado y entrará en proceso de contaje regresiva de la totalización del volumen que esta pasando por él, cuando faltar 10 litros para el termino del volumen de agua que fué seleccionado el aparato emitirá un señal sonoro "beep" a cada litro y cuando el display cerar, el calentador se desconectara automáticamente entrando en modo "Stand by" en seguida deberá cerrar el registro de flujo de agua caliente de su punto de consumo.

Si desea otros volumenes y temperaturas, tendrá que repetir el proceso.

Si está en duda en las programaciones realizadas, desconecte el aparарto reconectelo y continue accionando el botón conecta / desconecta durante 3s y todas las programaciones memorizadas anteriormente seran apagadas retornando para las programaciones originales de fábrica, de ésta forma tendrá que repetir todos los procesos y reprogramar conforme su deseo.

Función y control de flujo:

Tocando en "MENU" tres veces seguidas aparecerá intermitente en el display inferior "HH"o "LL" esto puede ser cambiado a traves de los botones aumenta disminuyei . "HH" es el ajuste máxima del flujo del agua que es una selección usada solamente para ajustes de fábrica . "LL" es flujo normal de funcionamiento. Se recomienda que para su uso normal quede mantenida la función "LL".

Función de stand-by:

Si el calentador permanecer inactivo por más de 10 minutos, la función stand-by será activada automáticamente para econizar energía , en el display permanecerá encendida una luz en el borde superior izquierdo. Para usar el calentador deberá ser abierto el registro del agua en el punto de consumo y el aparato entrará en en funcionamiento normalmente.

Función auto diagnóstico:

Antes de iniciar el encendido de los quemadores y siempre que el aparato esté en funcionamiento el sistema electrónico verificará el funcionamiento del calentador, si hubo cualquier tipo de irregularidad, el aparato se desconectará automáticamente (corte de gás) y sonara un "beep" de forma intermitente a traves del auto diagnóstico el display indicará un código para informar el motivo por el cual el calentador no está funcionando. Algunas acciones pueden ser realizadas por el usuario para recolocar el aparato en funcionamiento (ver item 6, eventuales problemas y respectivas soluciones).

5 - Mantenimiento

- IMPORTANTE: Siempre que realizar algun mantenimiento en su calentador, sugerimos retirar el enchufe de la toma de alimentación de energía, para evitar posibles choques eléctricos y accionamientos inesperados en el producto.
- Para un funcionamiento adecuado y duradero, efectuar revisiones periódicas (entre 1 y 2 años) en el producto, con personal especializado.
- Para efectuar la limpieza de la capa externa, usar paño humedo y jabón neutro, no usar substancias inflamables (nafta o alcool, tinner, etc) polvos o espanjas abrasivas.

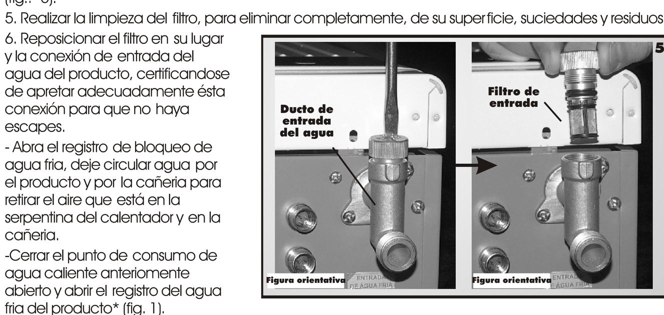
Cuando de substitución de las piezas, usar siempre piezas originales Lorenzetti.

- Efetuar la limpieza del filtro de agua del producto a cada 6 meses o en periodos menores, o cuando exista la necesidad. Proceder de la siguiente forma:

1. Cerrar el registro de bloqueo del agua fria del producto. (fig. 1).
2. Abrir un ponto de consumo de agua caliente para drenar el agua almacenada en el producto y en la cañeria.
3. Retirar la conexión de entrada del agua del producto, observando de colocar un recipiente abajo del producto, que recibirá el agua residual que eventualmente pueda estar en el producto y en la cañeria, ésto para no mojar la región alrededor del producto.
4. Con ayuda de una herramienta adecuada (destornillador, por ejemplo), destornille el filtro para limpiarlo (fig.: 5).
5. Realizar la limpieza del filtro, para eliminar completamente, de su superficie, suciedades y residuos.
6. Reposicionar el filtro en su lugar y la conexión de entrada del agua del producto, certificandose de apretar adecuadamente ésta conexión para que no haya escapes.

- Abra el registro de bloqueo de agua fria, deje circular agua por el producto y por la cañeria para retirar el aire que está en la serpentina del calentador y en la cañeria.

-Cerrar el punto de consumo de agua caliente anteriomente abierto y abrir el registro del agua fria del producto* (fig. 1).



** En el caso de redes hidráulicas presurizadas, providenciar la retirada del aire de la cañeria luego de la limpieza del filtro. En el caso de dudas, consulte personal especializado.*

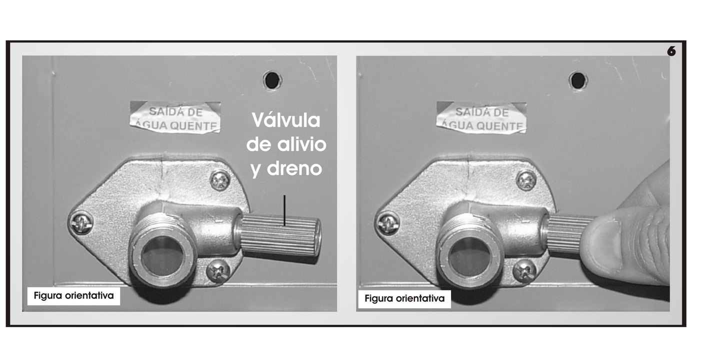
5.1 - Peligro de congelamiento

- Si en el ambiente donde se encuentra el producto existe la posibilidad de la temperatura bajar a niveles abajo de cero grado centígrado (0°C), el agua del producto debera ser drenada, para que no haya daños irreversibles al producto.

Para realizar el drenaje del agua, cerrar el registro de bloqueo del agua fria y drenar completamente el agua del producto, retirando la válvula de alivio de dreno (fig. 6) y soltando el filtro de entrada.

Observar de colocar un recipiente abajo del calentador para recoger el agua drenada del producto y de la cañeria, ésto para no mojar la región alrededor del calentador.

Despues del drenaje, recolocar la válvula de alivio de dreno y el filtro de entrada, certificandose de apretarlos adecuadamente para que no haya escapes.

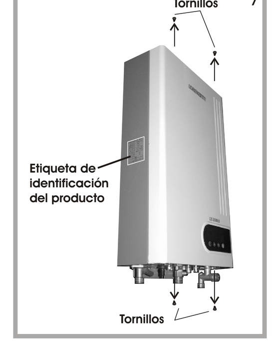


5.2 - Retirando la tapa frontal del producto

- Para retirar la tapa frontal del producto, proceder de la siguiente manera. (fig. 7):

1. Destornillar los cuatro tornillos Philips de las los bordes superior e inferior que fijan la capa del chasis.
2. Retirar la tapa hacia la frente, llevando en consideración el cable que fija el display de la capa frontal en la placa del circuito integrado.

Para recolocar la tapa frontal proceder de manera invertida.



6 - Eventuales problemas y respectivas soluciones.

Atención: Las indicaciones a seguir deberan ser ejecutadas por personal especializado. En caso de dudas contacte el distribuidor Lorenzetti en su pais.

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	CÓD. DISPLAY	SOLUCION
No produce chispa	Cable del encendedor está suelto	E 1	Conectar el cable
	Circuito eléctrico dañado	------	Substituir
	Sensor de flujo con problema	------	Verificar conexiones / substituir sensor / personal capacitado
	Presión del agua insuficiente	------	Modificar la instalación hidráulica para garantizar la presión *
	Electrodo dañado	------	Substituir / Personal capacitado
El quemador no enciende incluso con chispa	Problemas con válvulas solenóides o circuitos de comando	E 6	Substituir / Personal capacitado
	Falta alimentación de gas	E 3	Abrir el registro verificando si hay falta de gas *
	Presión de alimentación de gas inadecuada	------	Providenciar presión de gas adecuada
	Aire en la cañeria de gas	------	Providenciar eliminación del aire
El quemador no apaga despues de cerrar el agua	Válvula de agua bloqueada	------	Desarmar, limpiar o substituir la válvula si necesário
Las láminas de la cámara de combustión ensuciandose en poco tiempo	Salida de combustión mala o ambiente con mucho polvo	------	Verificar la eficiencia de la chimenea de salida de gases de combustión
	Llama amarilla	------	Verificar el tipo de gas y limpiar el quemador
	Excesivo consumo de gás	------	Verificar y regular
Olor de gas	Escape en el circuito de las tubulaciones	------	Verificar las tubulaciones (ensayo con espuma de jabón), no accionar interruptores eléctricos o cualquier objeto que provoque chispa *
Olor de gas quemado	Circuito de los gases de combustión obstruído.	E 5	Verificar la eficiencia de la chimenea y del ducto de salida de gases de combustión
	Evaporación de la resina del ducto de la chimenea	------	Reducir la potencia del calentador, abrir las ventanas *
Quemador enciende pero el agua no calienta	Registros de las duchas higienicas abiertos	------	Cerrar los registro de las duchas higienicas despues de usarlas *
Abriendo el agua fria el calentador desconecta	Mezclador en "T" y desequilibrio de presión en la red	------	Reducir la potencia del calentador y abrir menos el agua fria *
Calentador desconecta durante el uso.	Falta de gas	E 1	Verificar el suministro *
Reducción en el volumen de agua caliente del producto	Suciedades en el filtro de entrada del agua	------	Providenciar la limpieza del filtro (verificar item 6)*
Display no indica temperatura	Problemas en el sensor de temperatura	E0	Substituir el sensor / personal capacitado
Panel no enciende	Falta de energía - Tensión de aolimentación incorrecta u otros problemas	------	Verifique si existe energía. Solicite personal capacitado
El agua está muy caliente	Temperatura programada muy alta	E 4	Reprogramar la temperatura *
El agua no está caliente	Temperatura programada muy baja Flujo de consumo muy alto. Gas insuficiente, presión de gas incorrecta u otros problemas.	------	Reprogramar la temperatura. * Disminuya el flujo. Verifique si hay gas almacenado (GLP), o si el suminstro de gas está normal (GN).
La llama se apaga durante el funcionamiento	Oscilación de energía, Gas insuficiente, Presión del gas incorrecta	E 2	Verifique la tensión de la red. Verifique si hay gas almacenado(GLP), o si el suministro de gas esta normal (GN).
Perdida de programación de temperatura	Caída rápida de tensión Otras cuasas	E 7	Reprogramar / Personal capacitado
El calentador paró	Super calentamiento del cambiador de calor	E 7	Substituir fusíble térmico / Personal capacitado
Calentador paró o no entró en funcionamiento	Problema con sensor de temperatura de la entrada de agua fria	E 8	Substituir sensor / verificar conexiones del sensor / Personal capacitado

Cuando el caletandor diagnosticar cualquier irregularidad, el display indicará uno de los codigos conforme tabla arriba. Si no fueren realizadas las acciones, el calentador no ira funcionar. Cerrando el registro del punto de consumo el Beep irá parar de sonar, pero si la irregularidad no es corregida al abrir el registro el respectivo código sera mostrado en el display y el Beep sonará nuevamente.

** Estas operaciones pueden ser realizadas por el propio usuario.*

7- Características técnicas

Características Técnicas *			LZ-2500 D GN	LZ-2500 D GLP
Potencia nominal nas condiciones patrón (15º C e 101,33 kPa (760 mmHg))		(kcal/min)	543	539
		(kW)	37,9	37,6
Rendimiento sobre el P.C.S.		(%)	80,3	83,0
Elevación temp. del agua en 20ºC en las condiciones -patron (15º C e 101,33 kPa (760 mmHg))	Flujo	(l/min)	22,0	22,5
	presión	(mca)	>6,0	
Condiciones mínimas para el encendido	Flujo	(l/min)	3,5	
	presión	(mca)	2,0	
Flujo máximo		(l/min)	25,0	
Presión máxima del agua		(mca)	80,0	
Tiempo de accionamiento de la válvula de seguridad para el encendido.		(s)	3,0	
Consumo de gas en las condiciones patrón (15°C e 101,33 kPa (760mmHg))	GN	(m^3/h)	3,42	········
	G.L.P.	(kg/h)	········	2,73
Presión del gas en la entrada del calentador		(mmca)	200	280
Alimentación Eléctrica		(V)	220 / 127 bivoltaje 50/60 Hz **	
Conexiones del calentador	hidráulicas	(pol.)	½ BSP	
	gás		½ BSP	
Diametro mínimo para salída de la chimenea (mm)		(mm)	60 **	
Dimensiones				
Altura		(mm)	660	
Ancho		(mm)	345	
Profundidad		(mm)	140	
Peso bruto		(kg)	16,7	
Peso neto		(kg)	15,2	

**Sujetas a alteraciones, sin previo aviso.*
*** Bivoltaje, ver item 4.1.*
**** Este producto está acompañado de un adaptador de la chimenea 60mm x 80mm que puede ser usado si necesario*

8 - Cuidados especiales

Este producto debe ser conectado a una red de distribución de agua compatible a su capacidad, conforme especificaciones del item 8 (Características Técnicas). **No és recomendado el uso del producto para otros fines que no los indicados en este manual.**

Una instalación que no atienda a las normas exigidas puede causar daños y prejuicios. Lorenzetti no se reponsabiliza por daños y prejuicios causados pro instalaciones inadecuadas.

- No tocar la región de salida de gases de combustión (chimenea y partes próximas), debido a altas temperaturas alcanzadas en las condiciones normales de funcionamiento que pueden causar quemaduras.
- No exponer el producto a los vapores de cocina.

No lavar el producto, ni instalarlo expuesto a la intemperie, sin protección adecuada contra polvos, incidencia de agua u otros liquidos y a excesivas corrientes de aire (lugares con mucho viento)

- No apoyar ningún objeto sobre el producto.
-En la apertura del embalaje, certificarse sobre el perfecto estado del producto.
- **En caso de dudas, no usar el producto y entrar en contacto con personal capacitado.**
- No desparramar en el ambiente las partes del embalaje, bolsa plástica, telgopor, etc., y no dejarlos al alcance de los niños, pues son fuente potenciales de accidente.

No aconsejamos la operación de este aparato por niños, personas de edad avanzada o deficientes sin acompañamiento.

Sintiendo olor de gas en el lugar donde está instalado el producto, no accionar interruptores eléctricos, teléfonos o cualquier otro aparato que provoche chispa. Abrir inmediamente puertas y ventanas para criar una corriente y renovar el aire del lugar. Cerrar el registro central de gas (en el medidor) o el registro de la garrafa y solicitar la presencia de personal capacitado.

- En caso de ausencia prolongada, cerrar el registro central de gas o de la garrafa.
- Para su seguridad, este producto solo puede ser instalado y funcionar en ambientes permanentemente ventilados. Cuidar para que la instalación de este aparato, chimeneas y los terminales tipo "T" o "sombrero chino" sea hecha solamente en lugares protegidos de viento y remolinos, provenientes del ambiente interno o externo.

Las piezas del producto deben ser substituidas solamente por originales Lorenzetti.

Equipo destinado para uso doméstico (higienización)

Despues de la instalación del producto retirar la etiqueta del Inmetro / Conpet.



www.lorenzetti.com.br
export@lorenzetti.com.br
Telefono (5511) 61657396/7